



Juni 2022

Bruksanvisning till QIASymphony® DSP DNA Kit (lista med laborieutrustning)

Prov- och eluatrör/-ställ som kan användas med QIASymphony DSP DNA Mini- och Midi Kits och QIASymphony SP-instrument (programversion 5.0 och högre, förpackning med laborieutrustning SOW-516-8)

Version 2

IVD

För in vitro-diagnostisk användning

För användning med QIASymphony DSP DNA Mini och Midi Kits



REF

937556, 937255



QIAGEN GmbH, QIAGEN Strasse 1, 40724 Hilden, Tyskland

R1

Listan med laborieutrustning finns tillgänglig elektroniskt och finns under resursfliken på produktsidan på www.qiagen.com.

Allmän information

QIASymphony DSP DNA Kit är avsett för in vitro-diagnostisk.

Viktigt: Innan du använder denna labbmateriellista, bekräfta att den överensstämmer med det labbmaterialpaket som installerats på ditt QIASymphony-system.

Symbolbeskrivning



Rekommendation: Dessa rör ska användas i kombination med detta protokoll.



Användardefinierad: Användaren ansvarar för att definiera och/eller validera efter eget gottfinnande.



Rekommenderas inte: Dessa rör ska inte användas i kombination med detta protokoll.

x/■

Minsta provvolym (µl) som krävs per prov enligt protokollet (betecknas med x)/koageldetektion möjlig.

x/□

Minsta provvolym (µl) som krävs per prov enligt protokollet (betecknas med x)/koageldetektion ej möjlig.

OBS! Tänk på att det finns andra rör att tillgå som kan användas i kombination med andra QIASymphony Kits, men som inte rekommenderas för några protokoll som kan användas med denna sats.

Lådan Sample (prov), provrörshållare

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Namn på pekskärm	Insats	Protokoll						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
BD™S	14 ml Falcon® polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Det behövs ingen insats	500/■	500/■	700/■	1300/■	500/■	700/■	■
BD	10 ml Vacutainer® whole blood 16 x 100 mm, K2-EDTA	367525	BD#367525 VacutainerPP 16x100	Det behövs ingen insats	650/■	650/■	850/■	1500/■			
BD	4 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 75 mm*	367839	BD#367839 VacutainerK2, 13x75	Insats 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	6 ml BD Vacutainer whole blood, K2-EDTA tube 13 x 100 mm*	367864	BD#367864 VacutainerK2 13x100	Insats 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			
BD	2.7 ml BD Citrate, 9NC Tube 13 x 75mm	363095	BD#363095 Vacutainer9NC 13x75	Insats 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
BD	BD Microtainer Tubes with Microgard™ Closure†	365963	BD#365963 MicrotainerTube	Insats 3B	300/□	300/□	500/□				
BD	2.5 ml PAXgene® Blood DNA Tube 13 x 75 mm*†	761165	BD#761165 PAXgeneDNA 13x75	Insats 01/1A/02			450/□	650/□	1400/□		
BD	10 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 16 x 100 mm	768165	BD_#768165 PAXgene ccfDNA 16x100	Det behövs ingen insats			650/■	850/■	1500/■		
Greiner Bio-One	GreinerBioOne Vacuette® 9NC 13 x 75 mm	454382	GR#454382 Vacuette9NC 13x75	Insats 01/1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Greiner Bio-One	9 ml Vacuette K3-EDTA, 16 x 100 mm	455036	GR#455036 VacuettePP 16x100	Det behövs ingen insats	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Greiner Bio-One	3 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 75 mm	454020	GR#454020 VacuetteK2 13x75	Insats 01/1A/02	450/□	450/□	650/□	1400/□			

Lådan Sample (prov), provrörshållare (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Namn på pekskärm	Insats	Protokoll							
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue	
Greiner Bio-One	6 ml Vacuette K2-EDTA, 13 x 100 mm	456043	GR#456043 VacuetteK2 13x100	Insats 01/1A/ 02	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Nunc	3.6 ml Nunc® CryoTube® 12.5 x 72 mm	379189	NU#379189 3.6Cryo 12.5x72	Insats 1A/02	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□		
Sarstedt®	4 ml S-Monovette® K2-EDTA, 15 x 75 mm	3.1068.001	SAR#31068001 Monov 15x75	Det behövs ingen insats	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	7.5 ml S-Monovette Lithium-Heparin, 15 x 92 mm	1.1608.001	SAR#11608001 Monov 15x92	Det behövs ingen insats		650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	9 ml S-Monovette K2-EDTA, 16 x 92 mm	2.1066.001	SAR#21066001 Monov16x92	Det behövs ingen insats	650/■	650/■	850/■	1500/■				
Sarstedt	2.6 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 65 mm	4.1901.001	SAR#41901001 MonovK2 13x65	Insats 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	4.9 ml S-Monovette K2-EDTA, 13 x 90 mm	4.1931.001	SAR#41931001 MonovK2 13x90	Insats 01/1A	450/□	450/□	650/□	1400/□				
Sarstedt	2.7 ml S-Monovette K3-EDTA, 11 x 66 mm	5.1167.001	SAR#51167001 MonovK3 11x66	Insats 02/2A	400/□	400/□	600/□	1400/□				
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insats 03/3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insats 3B	300/□	300/□	500/□		300/□	500/□	□	
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.607	SAR#72.607 T1.5 Screw	Insats 3B		250/□			250/□			

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan Sample (prov), provrörshållare (fortsätter)

					Protokoll						
Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Namn på pekskärm	Insats	Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	3.5 ml Sarstedt tube 66 x 11.5 mm	60.549.001	SAR#60.549.001 T3.5 ScrewSkirt	Insats 02/2A	400/□	400/□	600/□	1200/□	400/□	600/□	
Terumo	9 ml Venosafe® tube K2-EDTA, 16 x 100mm	VF-109SDK	TER#VF-109SDK Venosafe 16x100	Det behövs ingen insats	650/■	650/■	850/■	1500/■			
Terumo	3 ml Venoject® tube K3-EDTA, 13 x 75 mm	VT-053STK	TER#VT-053STK VenojectK3 13x75	Insats 1A/02	400/□	400/□	600/□	1400/□			
Terumo	5.5 ml Venosafe tube K2-EDTA, 13 x 100 mm	VF-076SDK	TER#VF-076SDK VenosafeK2 13x100	Insats 1A/02/ 2A	400/□	400/□	600/□	1400/□			

* Denna typ av rör kan sitta löst i rörsatser 01 eller 02, vilket kan leda till att rören flyttar sig medan de fylls på med prov. Vi rekommenderar att rörsats 1A används.

† Använd inte gelrör med detta labbmaterial.

‡ 2,5 ml PAXgene Blood DNA Tube 13 x 75 mm (BD kat.nr 761165) är för tillfället inte tillgänglig i USA.

§ BD var tidigare leverantör av det här provröret och Corning® Inc. är ny leverantör.

Lådan Sample (prov), provrörshållare, FIX-labbmaterial

För att minimera dödvolymer kan sekundära provrör användas utan detektion av vätskenivå. FIX-labbmaterial har utformats för detta syfte och har ingen detektion av vätskenivå eller koagel. FIX-provrör har aspirationsbegränsningar; prov aspireras vid en definierad höjd i röret. Denna höjd definieras av volymen på provet som ska överföras. Därför är det mycket viktigt att se till att volymen som anges i tabellen eller protokollbladet används.

OBS! Eftersom otillräcklig provvolym inte kunde detekteras av systemet kunde systemet aspirera luft istället för vätska och ingen eller otillräcklig med prov kunde överföras.

OBS! Det går att bearbeta provrör för användning med och utan vätskenivådetektion inom samma batch/körning.

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Namn på pekskärm	Insats	Protokoll						
					Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR_FIX_#72.693 T2.0 Screw	Insats 03/3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR_FIX_#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insats 3B		200/13	400/13	1000/13	200/13	400/13	□

Provlåda, provrörshållare (blandning av intern kontroll och Buffer ATE)

OBS! Förberedelse av blandning av intern kontroll och Buffer ATE beskrivs i motsvarande protokollark.

OBS! Den provrörshållare som innehåller blandningar av intern kontroll och Buffer ATE måste placeras i provlådans skåra A.

OBS! Endast protokoll som tillåter användning av intern kontroll ingår i den här tabellen.

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Namn på pekskärm	Insats	Protokoll Virus Blood 200
BD*	14 ml Falcon polystyrene round-bottom tube 17 x 100 mm	352051	BD#352051 FalconPP 17x100	Det behövs ingen insats	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72.693	SAR#72.693 T2.0 Screw	Insats 03/3B	
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72.694	SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	Insats 3B	

* BD var tidigare leverantör av det här provröret och Corning Inc. är ny leverantör.

Lådan "Eluate" (eluat)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Kategori	Namn på pekskärm	Adapter på elueringsfack†	Protokoll						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
ABgene®	ABgene 2D Storage Plate 1.2 ml	AB-1185	Deep Well	AB#AB-1185 *2.0ml2DPlate	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)							
				AB#AB-1185 2.0ml2DPlate	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
ABgene	ABgene deep well plate 0.8 ml	AB-0765	Deep Well	AB#0765 *0.8ml StoragePlate	SBS Universal QS V2 (kylfack 1) [§]							
				AB#0765 0.8ml StoragePlate	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
Eppendorf®	Eppendorf Deepwell Block 96	951033405	Deep Well	EP#951033405 *Block96	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)							
				EP#951033405 Block96	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
Micronic™	Micronic 1.4 TraXis® tube with box	M52621	Deep Well	MIC#M52621 *1.4TraXisTubes	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)							
				MIC#M52621 1.4TraXisTubes	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Eluate" (eluat) (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Kategori	Namn på pekskärm	Adapter på elueringsfack [†]	Protokoll						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
NUNC	Nunc U96 DeepWell™ Plate1	260252	Deep Well	NU#260252 *DeepWell96 RB	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				NU#260252 DeepWell96 RB	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
QIAGEN	Elution Microtubes CL 96	19588	Deep Well	QIA#19588 *EMTR	Elution Microtube Rack QS (kylfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19588 EMTR	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
QIAGEN	96-well S-block with 2.2 ml wells	19585	Deep Well	QIA#19585 *S-Block96	96-Well Round Bottom QS (kylfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				QIA#19585 S-Block96	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Eluate" (eluat) (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Kategori	Namn på pekskärm	Adapter på elueringsfack†	Protokoll						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
REMP® Sample Management	REMP Plate 96 Tube 300	STBR96-300	Deep Well	RE#STBR96-300 *TubeRack300	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)	■	■	†	†	†	†	†
				RE#STBR96-300 TubeRack300	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)			†	†	†	†	†
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, non-skirted	72693	Tube 2.0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.693 **T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.693 *T2.0 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)							
				SAR#72.693 T2.0 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (skårar, ej nedkylning 2-4)							
Sarstedt	1.5 ml Micro tube, PP, non-skirted	72607	Tube, 1.5 ml /Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.607 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.607 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)							
				SAR#72.607 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (skårar, ej nedkylning 2-4)							
Sarstedt	2 ml Micro tube, PP, skirted	72694	Tube 2.0 ml /Tube_2.0ml AdapterV1 (no BC)	SAR#72.694 **T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				SAR#72.694 *T2.0 ScrewSkirt	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)							
				SAR#72.694 T2.0 ScrewSkirt	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (skårar, ej nedkylning 2-4)							

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Eluate" (eluat) (fortsätter)

						Protokoll						
Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Kategori	Namn på pekskärm	Adapter på elueringsfack†	Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Starlab	1.5 ml Graduated Conical Tube, Natural Standard Screw Cap	E1415-2231	Tube, 1.5 ml / Tube_1.5ml AdapterV1 (no BC)	SL#E1415-2231 **T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)							
				SL#E1415-2231 *T1.5 Screw	Micro Tube Screw Cap QS (avkylningsfack 1)							
				SL#E1415-2231 T1.5 Screw	24-Tube 1.5/2.0 ml QS (skåror, ej nedkylning 2-4)							
Thermo Scientific	2D Matrix® Barcoded ScrewTop Storage Tubes 500 µl	3744	Deep Well	TS#3744 *2DStorageTubes	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)							
				TS#3744 2DStorageTubes	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							
Thermo Scientific	2D Matrix Barcoded Storage Tubes 1.4 ml, Flat Bottom Tubes	3711	Deep Well	TS#3711 *1.4ml 2DStorageT	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)							
				TS#3711 1.4ml 2DStorageT	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 2-3)							

Tabellen fortsätter på nästa sida

Lådan "Eluate" (eluat) (fortsätter)

Leverantör	Material	Exempel på kat.nr	Kategori	Namn på pekskärm	Adapter på elueringsfack [†]	Protokoll						
						Virus Blood 200	Blood 200	Blood 400	Blood 1000	Buffy Coat 200	Buffy Coat 400	DNA Tissue
Thermo Scientific	Matrix Storage Tubes 1.4 ml, Round Bottom Tubes	4247	Deep Well	TS#4247 * 1.4ml RBStorageT	SBS Universal QS V2 (kylfack 1)	■	■	■	■	■	■	■
				TS#4247 1.4ml RBStorageT	Ingen adapter behövs (icke-kylande fack 22D 3)							

* Anger labbmateriel som kan kylas med en kyladapter med streckkod.

** Indikerar labbmateriel som kan kylas med en kyladapter utan streckkod (icke-överföringsbar och inte användbar på QIAasymphony AS).

[†] Använd inte plattor med 96 brunnar i Elution slot 4 (elueringsfack 4), eftersom robotarmen inte kan nå alla positioner.





[‡] Detta rör-/plattformat är begränsat till en maximal elueringsvolym på 200 µl. Om det behövs större elueringsvolym, väljer du en annan typ av provrör/platta.

[§] Labbmateriel som inte kan överföras till eller användas på QIAasymphony AS.

Beställningsinformation finns på www.qiagen.com.

Symboler

Följande symboler förekommer i detta dokument. För en komplett lista med symboler som används i bruksanvisningen eller på förpackningen eller etiketterna, se handboken.

Symbol	Symbolförklaring
	Den här produkten uppfyller kraven i Europeisk Regel 2017/746 för in vitro-diagnostiska medicintekniska enheter.
	In vitro-diagnostisk medicinteknisk enhet
	Katalognummer
Rn	R betyder revidering av bruksanvisningen och n är revisionsnumret
	Tillverkare

Revisionshistorik

Revision	Beskrivning
R1, juni 2022	Version 2, revision 1 <ul style="list-style-type: none">Uppdatera till version 2 för efterlevnad med IVDRAvsnitt Sample (prov)-låda, provrörshållare: Meddelande tillagt för restriktioner vid användning av FIX-rör

Aktuell licensinformation och produktspecifika ansvarsfriskrivningar finns i handboken eller bruksanvisningen till respektive QIAGEN®-kit. Handböcker och bruksanvisningar till QIAGEN-kit finns på www.qiagen.com eller kan beställas från QIAGEN tekniska service eller din lokala återförsäljare.

Varumärken: QIAGEN®, Sample to Insight®, QIASymphony®, (QIAGEN Group); ABgene®, CryoTube®, Nunc®, DeepWell™, 2D Matrix® (Thermo Fisher Scientific or its subsidiaries); BD®, Microgard™, Microtainer® (Becton, Dickinson and Company); Corning®, Falcon® (Corning, Inc.); Eppendorf® (Eppendorf AG); Micronic™, TraXis® (Micronic Holding B.V.); Vacuette® (Greiner Bio-One GmbH); PAXgene® (PreAnalytiX GmbH); Remp® (Remp AG); Sarstedt®, S-Monovette® (Sarstedt AG and Co.); Venosafe®, Venoject® (Terumo Europe N.V.). Registrerade namn, varumärken med mera som används i detta dokument ska inte anses som oskyddade enligt lag, även om de inte uttryckligen anges som skyddade.
06/2022 HB-3029-L01-001 © 2022 QIAGEN, med ensamrätt.

Beställning www.qiagen.com/shop | Teknisk support support.qiagen.com | Webbplats www.qiagen.com